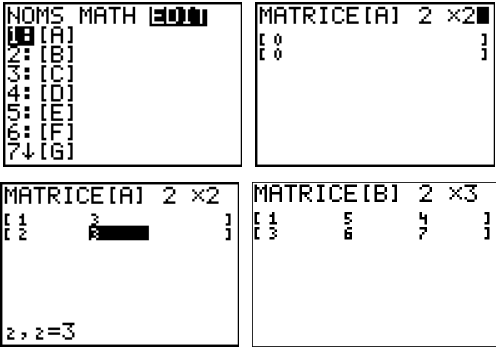
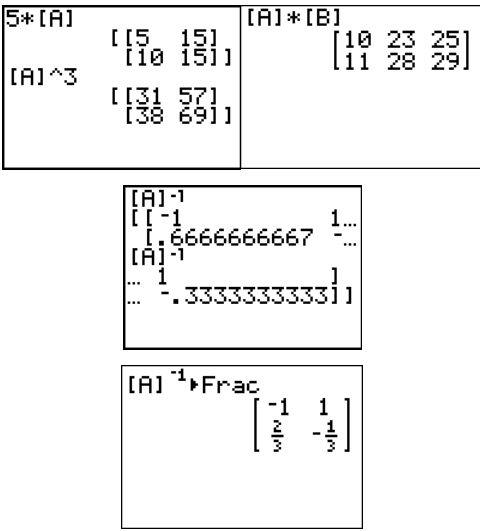


?	On donne $A = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ et $B = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 4 \\ 3 & 6 & 7 \end{pmatrix}$.	1. Calculer $5A$, A^3 , $A \times B$ 2. Calculer A^{-1} . 3. Calculer A^t	?
---	---	--	---

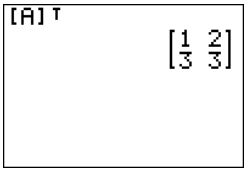
Saisir une matrice

Pour accéder au menu matrice utiliser les touches 2nd x⁻¹ Mettre en surbrillance EDIT (Touche ➤ ➤) puis sélectionner 1: [A] et valider entrer Définir la dimension de la matrice A, ici, 2x2. Valider par entrer Saisir les éléments de la matrice et utiliser les flèches ou la touche entrer pour valider. Procéder de même pour définir la matrice B.	
---	--



Opérations sur les matrices

Dans l'écran de calcul, saisir $5x[A]$, $[A]^3$, $[A] \times [B]$. $[A]$ s'obtient avec 2nd x⁻¹ NOMS et choix 1: [A] . $[B]$ s'obtient avec 2nd x⁻¹ NOMS et choix 2: [B] Pour calculer l'inverse de A, sélectionner $[A]$ dans le menu matrice et utiliser la touche x⁻¹ . Remarques: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pour A^{-1}, les flèches permettent de lire la deuxième colonne. ➤ Pour obtenir des coefficients sous forme fractionnaire, utiliser l'instruction FRAC (touches math puis 1) 	
--	---

Transposée d'une matrice

Accéder à l'écran de calcul et sélectionner $[A]$ dans le menu matrice (touches 2nd x⁻¹) Retourner dans le menu matrice, mettre en surbrillance MATH (Touche ➤) puis choisir 2: et valider par entrer .	
---	---

⇒ Problème pouvant être rencontré

		Dans le cas où les dimensions des matrices sont incompatibles pour un calcul donné (par exemple $B \times A$) le message d'erreur ci-contre est affiché.
---	---	---